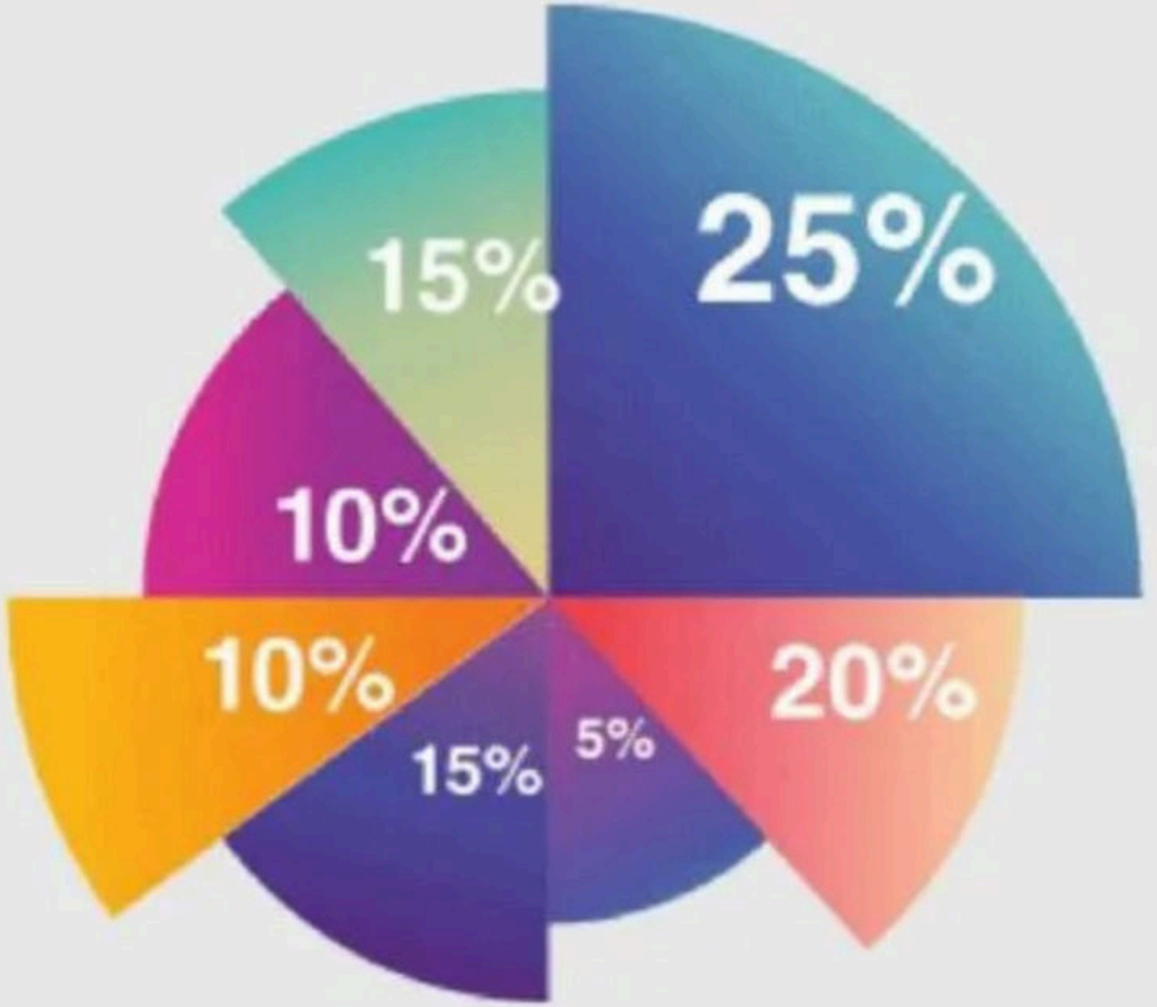
Ratio and Proportion - 4

Special class

Ishwargiri Swamy • Feb 7, 2025

ಅನುಪಾತ & ಸಮಾನುಪಾತ

Ratio & Proportion



Q) If 5A=8B=6C, find the ratio of A:B:C.

5A = 8B = 6C ಆಗಿದ್ದರೆ, A:B:C ರ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

A)8:5:7 b)24:15:20 c)16:10:15 d)6:8:5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q) 5A = 8B = 6C ಆಗಿದ್ದರೆ, A:B:C ರ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

A)8:5:7 b)24:15:20 c)16:10:15 d)6:8:5

$$A : B : C = \frac{1}{5}^{\times 24} : \frac{1}{8}^{\times 15} : \frac{1}{6}^{\times 20}$$

24 : 15 : 20

~~120~~

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$5A = 8D = 6C$

A	B	C
~~48~~	~~30~~	~~40~~
24	15	20

Q) If 3A=5B=7C, find the ratio of A:B:C.

3A = 5B = 7C ಆಗಿದ್ದರೆ, A:B:C ರ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

A)12:9:8 b)28:18:9 c)25:16:11 d)35:21:15

IGacademy

Q) 3A = 5B = 7C ಆಗಿದ್ದರೆ, A:B:C ರ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

A)12:9:8 b)28:18:9 c)25:16:11 d)35:21:15

A : B : C

35 : 21 : 15

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q) If 20H=12I=15J, find the ratio of H:I:J.

20H = 12I = 15J ಆಗಿದ್ದರೆ, H: I: J ರ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

A)3:5:4 b)8:3:4 c)9:5:4 d)7:3:5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q) 20H = 12I = 15J ಆಗಿದ್ದರೆ, H: I: J ರ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

A)3:5:4 ✓ b)8:3:4 c)9:5:4 d)7:3:5

H : I : J

180 : 300 : 240

3 : 5 : 4

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Rs. 3900 is divided among X, Y and Z such that 3 times of X's share is equal to 5 times of Y's share which is equal to 3 times of Z's share. What is the share (in Rs) of Y?

ರೂ. 3900 ಅನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ X ನ ಪಾಲಿನ 3 ಪಟ್ಟು Y ನ ಪಾಲಿನ 5 ಪಟ್ಟು ಸಮನಾಗಿದ್ದು ಇದು Z ನ ಪಾಲಿನ 3 ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ Y ನ ಪಾಲು (ರೂ.) ಎಷ್ಟು?

A) 1200 B) 900 C) 800 D) 1000

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರೂ. 3900 ಅನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ X ನ ಪಾಲಿನ 3 ಪಟ್ಟು Y ನ ಪಾಲಿನ 5 ಪಟ್ಟು ಸಮನಾಗಿದ್ದು ಇದು Z ನ ಪಾಲಿನ 3 ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ Y ನ ಪಾಲು (ರೂ.) ಎಷ್ಟು?

A) 1200 B) 900 C) 800 D) 1000

$3X = 5Y = 3Z$

$X : Y : Z$

$15 : 9 : 15$

$5 : 3 : 5 = 13$

$\downarrow \times 300$

900

$\downarrow \times 300$

3900

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Rs. 11600 is divided among X, Y and Z such that 4 times of X's share is equal to 7 times of Y's share which is equal to 8 times of Z's share. What is the share (in Rs) of Z?

ರೂ. 11600 ಅನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ X ನ ಪಾಲಿನ 4 ಪಟ್ಟು Y ನ ಪಾಲಿನ 7 ಪಟ್ಟು ಸಮನಾಗಿದ್ದು ಇದು Z ನ ಪಾಲಿನ 8 ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ Z ನ ಪಾಲು (ರೂ.) ಎಷ್ಟು?

A) 2450 B) 2100 C) 2800 D) 3500

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರೂ. 11600 ಅನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ X ನ ಪಾಲಿನ 4 ಪಟ್ಟು Y ನ ಪಾಲಿನ 7 ಪಟ್ಟು ಸಮನಾಗಿದ್ದು ಇದು Z ನ ಪಾಲಿನ 8 ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ Z ನ ಪಾಲು (ರೂ.) ಎಷ್ಟು?

A) 2450 **B) 2100** **C) 2800** **D) 3500**

$4X = 7Y = 8Z$

X Y Z

56 : 32 : 28

14 : 8 : 7 = 29

×400 ×400

2800 11600

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Rs. 13200 is divided among X, Y and Z such that 5 times of X's share is equal to 10 times of Y's share which is equal to 15 times of Z's share. What is the share (in Rs) of X?

ರೂ. 13200 ಅನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ X ನ ಪಾಲಿನ 5 ಪಟ್ಟು Y ನ ಪಾಲಿನ 10 ಪಟ್ಟು ಸಮನಾಗಿದ್ದು ಇದು Z ನ ಪಾಲಿನ 15 ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ X ನ ಪಾಲು (ರೂ.) ಎಷ್ಟು?

A) 6900 B) 7800 C) 6600 D) 7200

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರೂ. 13200 ಅನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅಂದರೆ X ನ ಪಾಲಿನ 5 ಪಟ್ಟು Y ನ ಪಾಲಿನ 10 ಪಟ್ಟು ಸಮನಾಗಿದ್ದು ಇದು Z ನ ಪಾಲಿನ 15 ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ X ನ ಪಾಲು (ರೂ.) ಎಷ್ಟು?

A) 6900 **B) 7800** **C) 6600** **D) 7200** ✓

$5X = 10Y = 15Z$

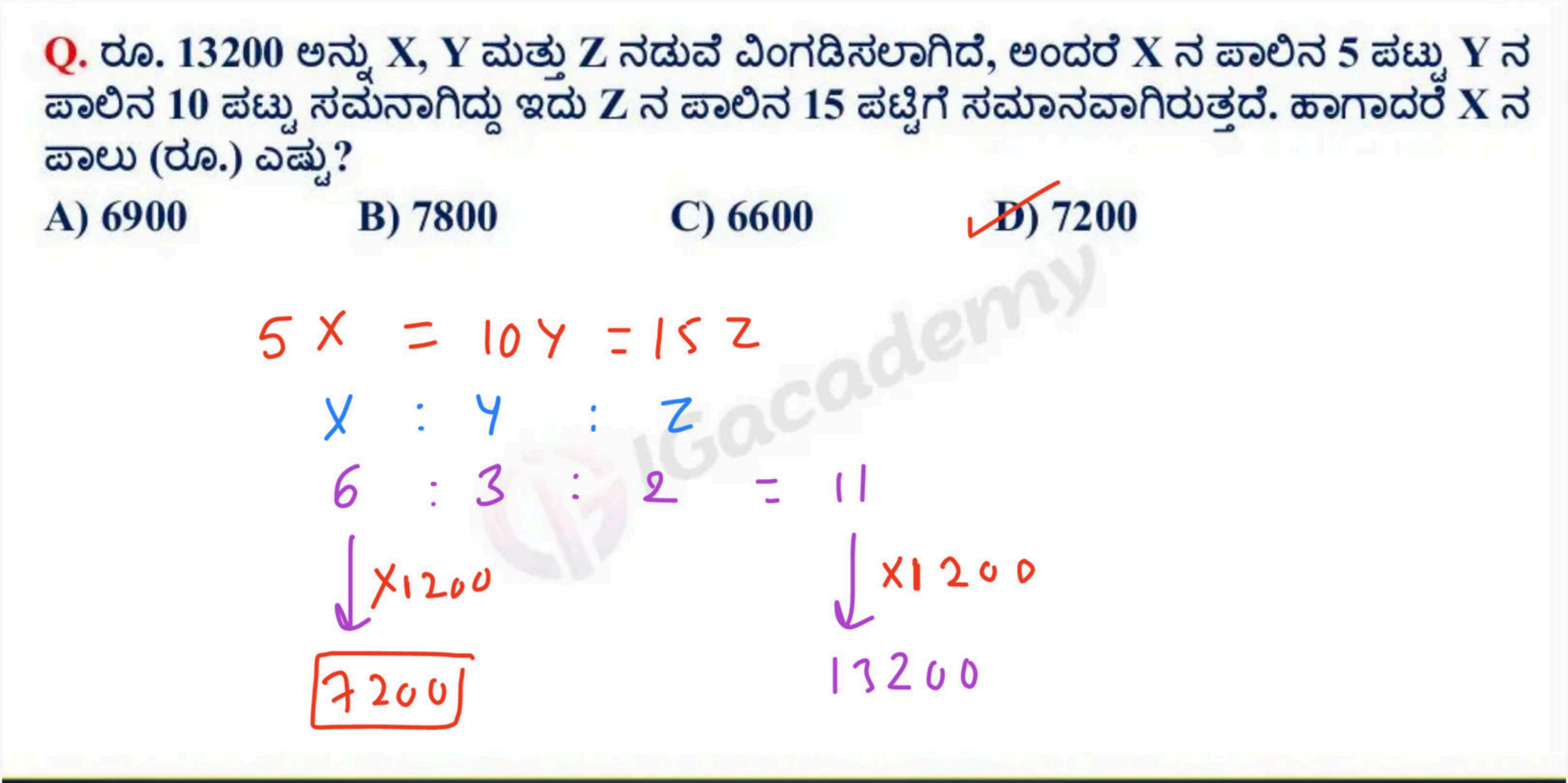
$X : Y : Z$

$6 : 3 : 2 = 11$

$\downarrow \times 1200$ $\qquad$ $\downarrow \times 1200$

7200 $\qquad$ 13200

IGacademy



Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Rs. The 630 are divided between A, B, C. 'A' gets 5/6 of 'B'. 'B' gets 3/5 of 'C'. Their shares respectively

ರೂ . 630 ಗಳನ್ನು A , B , C ಇವರುಗಳ ನಡುವೆ ' B ' ನು ಪಡೆಯುವುದರ 5/6 ರಷ್ಟನ್ನು ' A ' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ 'C ನು ಪಡೆಯುವುದರ 3/5 ರಷ್ಟನ್ನು ' B ' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ . ಅವರ ಪಾಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ

a) Rs. 120, Rs. 150, Rs. 360 b) Rs. 150 ,Rs. 180 , Rs. 300

c) Rs. 180, Rs. 210 , Rs. 240 d) Rs. 200 , Rs. 240 , Rs. 400

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರೂ . 630 ಗಳನ್ನು A , B , C ಇವರುಗಳ ನಡುವೆ ' B ' ನು ಪಡೆಯುವುದರ 5/6 ರಷ್ಟನ್ನು ' A ' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ 'C ನು ಪಡೆಯುವುದರ 3/5 ರಷ್ಟನ್ನು ' B ' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ . ಅವರ ಪಾಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ

a) Rs. 120, Rs. 150, Rs. 360

b) Rs. 150 ,Rs. 180 , Rs. 300

c) Rs. 180, Rs. 210 , Rs. 240

d) Rs. 200 , Rs. 240 , Rs. 400

$A = \frac{5}{6} B$

$B = \frac{3}{5} C$

$A : B = 5 : 6$

$B : C = 3 : 5$

$15 : 18 : 30 = 63$

$\downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 16 \quad \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10$

$150 : 180 : 300 \quad 630$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Note

$3A = 2B$

A : B

2 : 3

$A = \frac{2}{3}B$

A : B

2 : 3

$\frac{3}{2}A = B$

A B

2 : 3

Q. Rs. The 1275 are divided between A, B & C. 'A' gets 2/3 of 'B'. 'B' gets 6/7 of 'C'. Their shares respectively is?

Q. ರೂ . 1275 ಗಳನ್ನು A , B & C ಇವರುಗಳ ನಡುವೆ 'B' ನು ಪಡೆಯುವುದರ 2/3 ರಷ್ಟನ್ನು 'A' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ 'C ನು ಪಡೆಯುವುದರ 6/7 ರಷ್ಟನ್ನು 'B' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವರ ಪಾಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ?

a) Rs. 300, Rs. 450, Rs. 525

b) Rs. 240, Rs. 360, Rs. 420

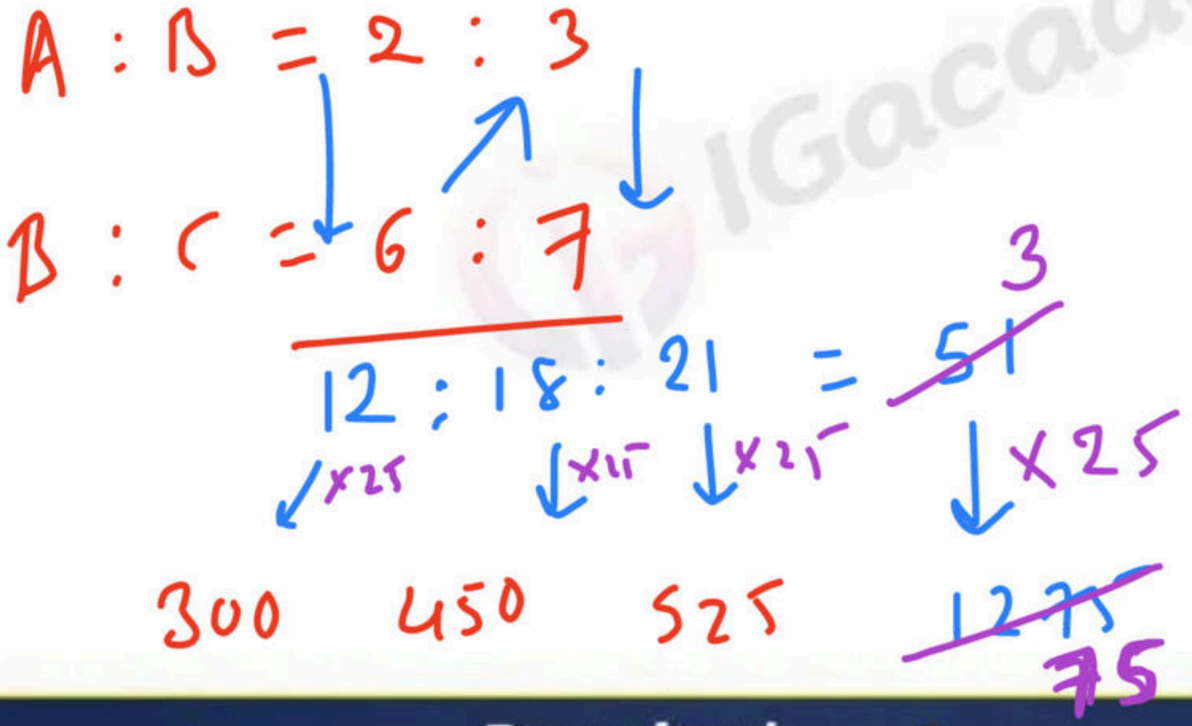
c) Rs. 200, Rs. 300, Rs.775

d) Rs. 270, Rs. 405, Rs. 600

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರೂ . 1275 ಗಳನ್ನು A , B & C ಇವರುಗಳ ನಡುವೆ 'B' ನು ಪಡೆಯುವುದರ 2/3 ರಷ್ಟನ್ನು 'A' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ 'C ನು ಪಡೆಯುವುದರ 6/7 ರಷ್ಟನ್ನು 'B' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವರ ಪಾಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ?

a) Rs. 300, Rs. 450, Rs. 525
b) Rs. 240, Rs. 360, Rs. 420
c) Rs. 200, Rs. 300, Rs.775
d) Rs. 270, Rs. 405, Rs. 600



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Rs. The 1232 are divided between A, B & C. 'A' gets 3/5 of 'B'. 'B' gets 4/9 of 'C'. Their shares respectively is?

Q. ರೂ . 1232 ಗಳನ್ನು A , B & C ಇವರುಗಳ ನಡುವೆ 'B' ನು ಪಡೆಯುವುದರ 3/5 ರಷ್ಟನ್ನು 'A' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ 'C ನು ಪಡೆಯುವುದರ 4/9 ರಷ್ಟನ್ನು 'B' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವರ ಪಾಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ?

a) Rs. 202, Rs. 330, Rs. 700

b) Rs. 228, Rs. 344, Rs. 660

c) Rs. 180, Rs. 300, Rs.752

d) Rs. 192, Rs. 320, Rs. 720

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರೂ . 1232 ಗಳನ್ನು A , B & C ಇವರುಗಳ ನಡುವೆ 'B' ನು ಪಡೆಯುವುದರ 3/5 ರಷ್ಟನ್ನು 'A' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ 'C ನು ಪಡೆಯುವುದರ 4/9 ರಷ್ಟನ್ನು 'B' ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ವಿಭಾಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವರ ಪಾಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ?

a) Rs. 202, Rs. 330, Rs. 700
b) Rs. 228, Rs. 344, Rs. 660
c) Rs. 180, Rs. 300, Rs.752
d) Rs. 192, Rs. 320, Rs. 720

A : B = 3 : 5

B : C = 4 : 9

12 : 20 : 45 = 77

x16 x11 x16

192 320 720

7

x 16

1232

112

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

45 x 16

90 x 8 = 720

Q. The income in 3 months of a person is same as his expenditure in 7 months. If his annual saving is ₹4800. What is his monthly income ?

ವ್ಯಕ್ತಿಯ 3 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿನ ಆದಾಯವು 7 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಖರ್ಚಿನಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಅವನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಳಿತಾಯ ₹4800 ಆಗಿದ್ದರೆ. ಅವನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(a) 840 (b) 700 (c) 600 (d) 480

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ವ್ಯಕ್ತಿಯ 3 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿನ ಆದಾಯವು 7 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಖರ್ಚಿನಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಅವನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಳಿತಾಯ ₹4800 ಆಗಿದ್ದರೆ. ಅವನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(a) 840 **(b) 700** ✓ **(c) 600** **(d) 480**

3 ಉ = 7 ಖ

ಉ : ಖ ಬ

7 - 3 = 4

700 400

$\frac{4800}{12} = 400$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The income in 5 months of a person is same as his expenditure in 8 months. If his annual saving is ₹4500. What is his monthly income ?

ವ್ಯಕ್ತಿಯ 5 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿನ ಆದಾಯವು 8 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಖರ್ಚಿನಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಅವನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಳಿತಾಯ ₹4500 ಆಗಿದ್ದರೆ. ಅವನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(a) 800 (b) 900 (c) 1000 (d) 1200

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ವ್ಯಕ್ತಿಯ 5 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿನ ಆದಾಯವು 8 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಖರ್ಚಿನಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಅವನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಳಿತಾಯ ₹4500 ಆಗಿದ್ದರೆ. ಅವನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(a) 800 **(b) 900** **(c) 1000** **(d) 1200**

5 ಖ = 8 ಒ

ಖ : ಒ ಉ

8 : 5 = 3

↓ X1500 ↓ X1500

ಒಟ್ಟು => 12000 4500

ಉಳಿತಾಯ => 1000

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The income in 6 months of a person is same as his expenditure in 10 months. If his annual saving is ₹4500. What is his monthly income ?

ವ್ಯಕ್ತಿಯ 6 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿನ ಆದಾಯವು 10 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಖರ್ಚಿನಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಅವನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಳಿತಾಯ ₹4500 ಆಗಿದ್ದರೆ. ಅವನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(a) 2000 (b) 1800 (c) 1000 (d) 1500

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ವ್ಯಕ್ತಿಯ 6 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿನ ಆದಾಯವು 10 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಖರ್ಚಿನಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಅವನ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಳಿತಾಯ ₹4800 ಆಗಿದ್ದರೆ. ಅವನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

(a) 2000 **(b) 1800** **(c) 1000** **(d) 1500**

6ಆ = 10ಖ

ಆ : ಖ

10 : 6

5 : 3 = 2

↓ ×2400

ಆದಾಯ = 12000

↓ ×2400

ಖರ್ಚು = 7200

ಉಳಿತಾಯ = 4800

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A certain number of men and their dogs are travelling by train. The ratio of men and dogs is 5:3. The train has total 110 legs. Find the total number of dogs.

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಅವರ ನಾಯಿಗಳು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ನಾಯಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 5: 3 ಆಗಿದೆ. ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 110 ಕಾಲುಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ನಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 12 (b) 18 (c) 15 (d) 9

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಅವರ ನಾಯಿಗಳು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ನಾಯಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 5: 3 ಆಗಿದೆ. ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 110 ಕಾಲುಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ನಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 12 **(b) 18** **(c) 15** **(d) 9**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A certain number of men and their dogs are travelling by train. The ratio of men and dogs is 8:5. The train has total 180 legs. Find the total number of dogs.

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಅವರ ನಾಯಿಗಳು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ನಾಯಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 8:5 ಆಗಿದೆ. ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 180 ಕಾಲುಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ನಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 20 (b) 30 (c) 40 (d)25

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಅವರ ನಾಯಿಗಳು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ನಾಯಿಗಳ ಅನುಪಾತವು **8:5** ಆಗಿದೆ. ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು **180** ಕಾಲುಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ನಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 20 **(b) 30** **(c) 40** **(d)25**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A certain number of men and their dogs are travelling by train. The ratio of men and dogs is 11:9. The train has total 348 legs. Find the total number of dogs.

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಅವರ ನಾಯಿಗಳು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ನಾಯಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 11:9 ಆಗಿದೆ. ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 348 ಕಾಲುಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ನಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 45 (b) 54 (c) 66 (d) 63

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಅವರ ನಾಯಿಗಳು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ನಾಯಿಗಳ ಅನುಪಾತವು 11:9 ಆಗಿದೆ. ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 348 ಕಾಲುಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟು ನಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(a) 45 **(b) 54** **(c) 66** **(d) 63**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Two numbers are respectively 48% and 60% more than a third number. The ratio of the two numbers is:

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಕ್ರಮವಾಗಿ 48% ಮತ್ತು 60% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ:

A. 4 : 5 B. 25 : 31 C. 41 : 47 D. 37 : 40

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಕ್ರಮವಾಗಿ 48% ಮತ್ತು 60% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ:

A. 4 : 5 **B. 25 : 31** **C. 41 : 47** **D. 37 : 40**

IGacademy
Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Two numbers are respectively 32% and 68% more than a third number. The ratio of the two numbers is:

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಕ್ರಮವಾಗಿ 32% ಮತ್ತು 68% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ:

A. 5 : 7 B. 6 : 11 C. 11 : 14 D. 8 : 17

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಕ್ರಮವಾಗಿ 32% ಮತ್ತು 68% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ:

A. 5 : 7 **B. 6 : 11** **C. 11 : 14** **D. 8 : 17**

IGacademy
Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Two numbers are respectively 56% and 92% more than a third number. The ratio of the two numbers is:

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಕ್ರಮವಾಗಿ 56% ಮತ್ತು 92% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ:

A. 26 : 31 B. 13 : 16 C. 17 : 21 D. 15 : 17

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ ಕ್ರಮವಾಗಿ 56% ಮತ್ತು 92% ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ:

A. 26 : 31 **B. 13 : 16** **C. 17 : 21** **D. 15 : 17**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Three categories of employees get wages in the ratio of 2:3:5. If they get increments of 20%, 30% and 50% respectively, what will be the new ratio of their wages?

ಮೂರು ವರ್ಗದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು 2:3:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವೇತನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 20%,30% ಮತ್ತು 50% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೆ, ಅವರ ವೇತನದ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

A)9:15:31 B)24:35:75 C)8:13:25 D) 6:11:21

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮೂರು ವರ್ಗದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು 2:3:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವೇತನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 20%,30% ಮತ್ತು 50% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೆ, ಅವರ ವೇತನದ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

A)9:15:31 B)24:35:75 C)8:13:25 D) 6:11:21

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. Three categories of employees get wages in the ratio of 5:7:9. If they get increments of 50%, 70% and 90% respectively, what will be the new ratio of their wages?

ಮೂರು ವರ್ಗದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು 5:7:9 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವೇತನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 50%, 70% ಮತ್ತು 90% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೆ, ಅವರ ವೇತನದ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

A)75:119:171

B)50:98:161

C)75:129:161

D) 85:149:181

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮೂರು ವರ್ಗದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು 5:7:9 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವೇತನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 50%, 70% ಮತ್ತು 90% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೆ, ಅವರ ವೇತನದ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

A)75:119:171

B)50:98:161

C)75:129:161

D) 85:149:181

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Three categories of employees get wages in the ratio of 4:7:6. If they get increments of 25%, 35% and 40% respectively, what will be the new ratio of their wages?

ಮೂರು ವರ್ಗದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು 4:7:6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವೇತನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 25%,35% ಮತ್ತು 40% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೆ, ಅವರ ವೇತನದ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

A)50:93:84

B)200:361:329

C)25:47:42

D) 100:189:168

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮೂರು ವರ್ಗದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು 4:7:6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವೇತನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 25%,35% ಮತ್ತು 40% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೆ, ಅವರ ವೇತನದ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

A)50:93:84

B)200:361:329

C)25:47:42

D) 100:189:168

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. Sum of two numbers is thrice of their difference. Their ratio is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ 3 ಪಟ್ಟು. ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತ

(1) 2:1 (2) 3:1 (3) 3:2 (4) 4:3

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ 3 ಪಟ್ಟು. ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತ

(1) 2:1 (2) 3:1 (3) 3:2 (4) 4:3

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Sum of two numbers is five times their difference. Their ratio is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ 5 ಪಟ್ಟು. ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತ

(1) 7:5 (2) 5:2 (3) 4:3 (4) 3:2

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ 5 ಪಟ್ಟು. ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತ

(1) 7:5 (2) 5:2 (3) 4:3 (4) 3:2

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Sum of two numbers is eight times their difference. Their ratio is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ 8 ಪಟ್ಟು. ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತ

(1) 5:3 (2) 9:7 (3) 15:14 (4) 7:5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ 8 ಪಟ್ಟು. ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತ

(1) 5:3 (2) 9:7 (3) 15:14 (4) 7:5

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The average of two numbers is 40. If 8 is added to the smallest number, the ratio between the numbers becomes 3: 5. The difference of the numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 40. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 8 ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 3: 5 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ?

(1) 22 (2) 30 (3) 25 (4) 36

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 40. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 8 ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 3: 5 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ?

(1) 22 (2) 30 (3) 25 (4) 36

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The average of two numbers is 75. If 18 is added to the smallest number, the ratio between the numbers becomes 13:8. The difference of the numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 75. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 18 ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 13:8 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ?

(1) 40 (2) 48 (3) 62 (4) 58

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 75. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 18 ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 13:8 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ?

(1) 40 **(2) 48** **(3) 62** **(4) 58**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. The average of two numbers is 90. If 16 is added to the smallest number, the ratio between the numbers becomes 11:17. The difference of the numbers is

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 90. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 16 ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 11:17 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ?

(1) 42 (2) 58 (3) 76 (4) 56

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 90. ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 16 ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 11:17 ಆಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ?

(1) 42 **(2) 58** **(3) 76** **(4) 56**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

thank
you